

Zadání bakalářské práce

Student: **Lucie Kašínská**

Studijní program: B2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 3904R022 Zpracování a zneškodňování odpadů

Téma: **Možnosti využití granulace biosorbentu při sorpci těžkých kovů**
Possibilities of Granulation Biosorbents for Heavy Metal Sorption

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Cíl bakalářské práce
3. Současný stav poznatků v řešené problematice
4. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

1. Bai, R.S., Abraham, E.: Studies on chromium (VI) adsorption-desorption using immobilized fungal biomass. *Bioresource Technology* 87 (1), 2003, 17-26.
2. Volesky, B.: Sorption and biosorption. BV Sorbex. Montreal, Canada, 2003, 316 s. ISBN 0-9732983-0-8.
3. Agarwal, G.S., Bhuptawat, H. K., Ghaudhari, S.: Biosorption of aqueous chromium(VI) by *Tamarindus indica* seeds. *Bioresource Technology* 97, 2006, 949-956.
4. Volesky, B.: Biosorption and more. *Water research*, vol. 41, no. 18, 2007, 4017-4029 s.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Mgr. Eva Pertile, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2010

Datum odevzdání: 30.04.2011

prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty